

Дорожная карта реализации Пятилетия действий по развитию горных регионов

Цель: Улучшение условий жизни населения и сохранение природы горных регионов.

Основные задачи:

- представленность и голос Кыргызской Республики в глобальных процессах устойчивого горного развития и обмен опытом с мировым сообществом;
- расширение и углубление регионального сотрудничества в горах Центральной Азии и сопредельных территорий;
- забота о людях в горах, улучшение качества их жизни и инфраструктуры, снижение загрязнения, риска стихийных бедствий и изменения климата, охрана и восстановление хрупкой и уникальной природы гор и интегрированный подход к устойчивому горному развитию.

Дорожная карта реализации Пятилетия действий по развитию горных регионов Кыргызской Республики на период 2023–2027 годов сочетает мероприятия глобального, регионального и национального масштабов, в том числе в рамках действующих и перспективных проектов и мер по целям устойчивого развития. Дорожная карта взаимодополняет и сочетается с Национальной программой развития Кыргызской Республики до 2026 года, национальными Целями устойчивого развития до 2030 года и озвученными намерениями по климатической нейтральности к 2050 году. Перечень мероприятий разработан путем консультаций и сбора предложений в первом полугодии 2023 года с участием основных заинтересованных сторон в Кыргызской Республике, в том числе ученых и сотрудников государственных органов, представителей экспертного сообщества и системы ООН. Учитывая разносторонность и динамичность горной повестки и проект Глобального рамочного плана горного развития, Дорожная карта Кыргызской Республики является гибким и открытым для обновления документом. Страновой офис ООН оказал содействие в разработке проекта Дорожной карты, включая консультации с организациями системы ООН.

№	Мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственные госорганы/ведомства/учреждения	Сроки	Источники финансирования (по согласованию)	Партнеры по реализации (по согласованию)	Исполнение
Раздел I. Глобальный уровень: голос Кыргызской Республики, обмен опытом и знаниями							
1	Начальные мероприятия по разработке и презентации глобального рамочного плана действий и Дорожной карты КР (форум HLPF ECOSOC и др.)	Информирование заинтересованных сторон, вклад страны в глобальное партнерство по горному развитию	МИД	2023 год	Республиканский бюджет, средства доноров, ПРООН	Секретариат горного партнерства, ФАО	
2	Подготовка обращений в конвенции и глобальные фонды об интеграции и учете потребностей особенностей горных стран в процессах и решениях	Продвижение горной повестки и учет особых интересов в переговорах, решениях и механизмах финансирования	МИД, МПРЭТН, ЦКФ МВСХПП	2023–2025 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Секретариат горного партнерства, ФАО	

3	Организация и проведение совместных мероприятий (сайд-ивентов, выступлений, павильонов) в рамках саммитов и конференций ООН	Привлечение внимания к проблемам и возможностям развития горных регионов	МИД, МПРЭТН, МТСОМ, МЧС, МЭК, МВСХПП	2023–2025 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Система ООН, ОБСЕ, международные организации, РЭЦЦА	
4	Участие в международных оценках и мероприятиях по Международному году сохранения ледников (2025 год) и гор как источников водных ресурсов	Обмен опытом по проблемам сохранения ледников в горных странах	МИД, МОН, НАН, МЧС, МПРЭТН, Национальная комиссия по делам ЮНЕСКО (по согласованию)	2023–2025 годы	Республиканский бюджет, средства доноров, проект CROM-ADAPT, ЮНЕСКО, ЮНЕП	ЦАИИЗ, Кластерное бюро ЮНЕСКО в Алматы, МГЭИК, ГЕО	
5	Создание при ООН группы горных государств. Участие Кыргызской Республики в глобальных горных партнерствах и сетях	Формализация группы друзей горных стран, расширение партнерства	МИД, МПРЭТН	2023–2025 годы	Республиканский бюджет	Группа друзей горных стран ООН и другие группы	
6	Изучение международного опыта по обмену	Вклад в разработку финансового	МФ, МЭК, МИД, НАИ	2023–2025 годы	Республиканский бюджет, BIOFIN, ПРООН	Система ООН, международ-	

	внешнего долга на «зеленые» инициативы	механизма/трастового фонда				ные организации	
7	Вклад в развитие глобальных научно-образовательных и информационных платформ знаний и обмена опытом по устойчивому горному развитию, с перспективой создания Глобального горного университета	Участие и вклад Кыргызской Республики в развитие собственных и глобальных платформ (Adaptation at Altitude, ЦУР, WOCAT, Panorama и др.).	МОН, МИГ, МУК, НАН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Университет ООН, глобальные и региональные инфо-платформы, центры горного сотрудничества, Секретариат горного партнерства, ФАО	
8	Проведение Второго глобального Бишкекского горного саммита «Бишкек+25» *	Продвижение горной повестки на высоком уровне, обмен опытом	МИД, Администрация Президента, все министерства, Управление делами Президента КР	2025–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Секретариат горного партнерства, ФАО, ВБ, система ООН, ОБСЕ	
Раздел II. Региональный уровень: сохранение гор Центральной Азии и развитие сотрудничества							

9	Организационная реформа и усиление потенциала Регионального горного центра (РГЦ при МКУР), развитие сетей и партнерства ученых, госорганов и общественных организаций по сохранению гор Центральной Азии	Эффективно действующая региональная структура и сети, сфокусированные в вопросах устойчивого горного развития защиты природы и климата	МПРЭТН, НАН, МИД	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров, CEPF	ЮНЕП, CEPF, Секретариат горного партнерства, ФАО, некоммерческие организации	
10	Восстановление лесов, ландшафтов и сохранение ключевых видов флоры и фауны гор Центральной Азии, включая генофонд диких сородичей	Восстановление деградированных ландшафтов. Сохранение уязвимых и уникальных экосистем, животных и растений. Снижение рисков стихийных бедствий. Сохранение генофонда	МПРЭТН, МСВХПП, МЧС, НАН, ППП КР в областях	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ВБ Resiland CA+, IKI, CEPF	ВБ, ЮНЕП, ОО «СAMP Alattoo», Fauna & Flora International и другие партнеры	
11	Организация и проведение работ по повышению осведомленности и принятию мер по снижению загрязненности туристических мест.	Очистка горных туристических мест и водоемов от мусора и пластиковых отходов. Разделение и переработка пластика. Развитие циркулярной экономики	МПРЭТН, ППП КР в областях, ОМСУ, Департамент туризма МЭК	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	ЮНЕП, некоммерческие организации	

	Региональная кооперация по Конвенциям BRS и по пластиковым загрязнениям						
12	Сохранение глобально-значимых мигрирующих видов диких животных (снежный барс, архар, др.) и экокоридоров Центральной Азии	Обмен информацией, технологиями и методами учета видов, совместные программы по охране	МПРЭТН, НАН,	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, САМІ, ІКІ	CMS, ЮНЕП, GIZ, GSLEP, CAMI, WWF	
13	Актуализация региональной сети охраны природы всемирного наследия Тянь-Шаня и Памира в рамках партнерства стран Центральной Азии с КНР и регионом Гиндикуш – Гималаи (ICIMOD)	Развитие экотуризма, координация планов, системы управления и подходов, обмен опытом, привлечение внимания мирового сообщества	МПРЭТН, НАН, Национальная комиссия по делам ЮНЕСКО (по согласованию)	2023–2025 годы	Республиканский бюджет, ВБ, СЕРФ, ЮНЕСКО, средства доноров	Страны – соседи, ICIMOD, ВБ, ЮНЕСКО	
14	Участие в объединении усилий региональных и	Скоординированные подходы к исследованиям, обмен базами данных,	НАН, МПРЭТН, МИГ, МУК, МОН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, CROM-ADAPT, АКДН,	ВБ, UCA, ЦАИИЗ, МИГ, МУК, и проект	

	зарубежных научно-образовательных организаций для исследований ледников, водных ресурсов, экосистем и горных сообществ Центральной Азии	разработка образовательных программ			GIZ, РЭЦЦА, ОБСЕ, ВБ	ГЭФ-ПРООН-ЮНЕСКО университеты Фрибурга, Цюриха	
15	Продвижение комплексного подхода управления водно-энергетическими и земельными ресурсами (NEXUS) и интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР)	Использование подходов NEXUS и ИУВР для оценки и учета баланса интересов использования воды в ирригации и энергетике	МВСХПП, НАН, МИД, ЦАИИЗ (по согласованию)	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ВБ CAWEP, OECD, SDC Blue Peace, GIZ, средства доноров	ВБ, GIZ, OECD, РЭЦЦА, ЕЭК ООН,	
16	Участие в программах регионального экономического (CAREC, SPECA, CASA) и экологического сотрудничества (RESILAND, CAWEP, UNECE) в целях развития	Улучшение доступа к инфраструктуре и рынкам. Региональный эффект и польза от сотрудничества	МПРЭТН, МЭК, МИД, МЧС, НАН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, АБР, CAREC, CAFEWIS- GIZ, ОБСЕ, ПРООН	РЭЦЦА, РЦГ, ЦЧССРБ, ВБ	

	инфраструктуры, экологической устойчивости и снижения риска стихийных бедствий						
17	Участие в региональных мероприятиях по созданию мер по охране здоровья населения и домашнего скота в горных регионах и густонаселенных районах Центральной Азии в условиях изменения климата и источников эпидемиологических опасностей. Оценка рисков	Снижение рисков эпидемий и принятие мер по адаптации населения и домашнего скота в горных районах. Региональный обмен опытом и информацией	МЗ, МСВХПП, НАН, МПРЭТН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет средства доноров	ADI, ВБ, АБР, ФАО, ЦКП	
18	Участие в региональных форумах по изменению климата, чистой воде и энергии, лесам и ландшафтам,	Формирование общерегиональной и дифференцированных страновых позиций по глобальным вызовам, целям и обязательствам. Обмен	МПРЭТН, НАН, МИД, МЭК, МВСХПП, МЗ МОН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ВБ, РЭЦЦА, GIZ, ФАО, ОБСЕ	Международные организации	

	включая Международный год ООН по пастбищам (2026 год)	опытом и привлечение инвестиций					
Раздел III. Национальный и местный уровень							
Глава 1. Система управления и планирования							
19	Создание межведомственной рабочей группы по координации реализации Дорожной карты. Разработка информационного вебсайта по «Пятилетию действий по развитию горных регионов»	Решение Кабинета Министров Кыргызской Республики о создании межведомственной рабочей группы. Онлайн платформа для обмена информацией	МПРЭТН, Администра- ция Президента КР	2023– 2027 годы	Республиканский бюджет, ПРООН	Система ООН	
20	Создание Секретариата для координации и мониторинга выполнения Пятилетия действий по развитию горных регионов	Решение Кабинета Министров Кыргызской Республики о создании Секретариата, с определением штата, организационной структуры, бюджета, материально-	Администра- ция Президента КР	2025– 2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Система ООН, ОБСЕ	

		технического обеспечения					
21	Информационное освещение в местных и зарубежных СМИ процесса выполнения Пятилетия действий по развитию горных регионов. Проведение регулярных встреч, политических диалогов	Интеграция горной повестки. Информирование государственных органов и научных кругов Кыргызской Республики через местные и зарубежные СМИ	МПРЭТН, МЭК	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Система ООН, ЦАИИЗ, ОБСЕ	
22	Проработка и апробирование механизмов по обмену внешнего долга на «зеленые» инициативы	Дорожная карта, финансовый механизм по обмену внешнего долга на «зеленые» инициативы	МФ, МЭК, МВСХПП, МПРЭТН, НАИ	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, BIOFIN, ПРООН, ЗКФ, (CS-FOR)	ПРООН, ФАО, некоммерческие организации, бизнес-сообщества	
23	Изучение вопросов миграции и перемещений населения под влиянием изменения климата и природной среды регионов	Обмен данными по миграции населения, связанной с изменениями климата и окружающей среды	МТСОМ, МЧС, НСК	2025 год	Республиканский бюджет, средства доноров	МОМ	

	Кыргызской Республики						
24	Создание организационного комитета по проведению Второго глобального Бишкекского горного саммита «Бишкек+25» *	Решение Кабинета Министров КР о создании организационного комитета. Привлечение внимания мирового сообщества	МИД, Администрация Президента КР	2025–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Система ООН, ОБСЕ, ВБ	
Глава 2. Улучшение качества жизни населения и природной среды							
25	Анализ и обновление планов развития населенных пунктов и территорий в горных районах с учетом предпринимаемых мер по охране здоровья, окружающей среды и снижению риска стихийных бедствий	Обновленные планы развития, утвержденные решением МГА. Создание условий для повышения климатической устойчивости районов и снижения уязвимости населения и инфраструктуры	ПППКР в областях, МГА, ОМСУ, МЗ, МПРЭТН, МЧС	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ВБ, АБР, средства доноров	ВБ, АБР	
26	Развитие стимулов и практики для зеленого строительства и повышение	Энергоэффективные технологии в малом бизнесе и домохозяйствах. Создание	МСАЖКХ, МТСОМ, МЭК, МПРЭТН, МЭ	2023–2027 годы	Республиканский бюджет средства доноров, МОМ, ЕБРР, KYRSEFF	Микро-финансовые и некоммерческие	

	энергоэффективности домохозяйств и малого бизнеса с учетом гендерных аспектов, поддержки женщин, детей и молодежи	благоприятных условий ведения домашнего хозяйства для женщин, молодежи и детей				организации, МОМ	
27	Улучшение качества воздуха в городах, ограничение и снижение выбросов парниковых газов и вредных веществ в атмосферу	Озеленение, развитие частного и общественного электрического транспорта	Мэрия г. Бишкек, мэрия г. Ош, мэрии городов Нарын, Талас, Каракол, Балыкчы, Чолпон-Ата, Токмок, Кадамжай, Баткен, Кара-Суу, Исфана, Кочкор-Ата, Токтогул, Узген, Майлуу-Суу, Сулюкта, ППП КР в областях	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ВБ, АБР, ЮНЕП, средства доноров	ЮНЕП, ВБ, АБР	

			МГА, МПРЭТН, МЭК, МТК				
28	Оценка и мониторинг состояния окружающей среды и обследование уровня жизни домохозяйств и состояния здоровья жителей гор на основе международных и национальных показателей	Ежегодные доклады на основе показателей окружающей среды, уровня жизни и состояния здоровья населения. Разработка и расчет интегральных индексов здоровья населения в научно-практических целях. Проработка адресных мер поддержки и решений для уязвимых горных районов и групп общества	НСК, МЧС, МПРЭТН, МЭК, МЗ, НАН	2023– 2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров, ПРООН	ПРООН, ЮНЕП, ОБСЕ, Орхус центры, некоммерческие организации	
29	Расширение цифровых (ИТ) возможностей и расширение доступа к мобильной связи и интернету для жителей отдаленных горных районов, особенно женщин, детей и молодежи, а также местных	Организованы краткосрочные курсы по повышению цифровой грамотности. Увеличение доли населения и горных местностей, имеющих доступ к мобильной связи и интернету	МЦР, МЭ, МОН, ПППКР в областях	2023– 2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	ПРООН, ЮНЕП, ОБСЕ, ООН-женщины, бизнес-сообщества и другие партнеры	

	предпринимателей, ведущих деятельность в области горного туризма						
30	Совершенствование системы животноводства и растениеводства в горных районах с учетом мер по изменению климата	Повышение продуктивности сельского хозяйства, снижение климатических рисков, рост доходов фермеров	МВСХПП, МПРТЭН, ППП КР в областях, ОМСУ	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров, ЗКФ, ВПП ООН	Ассоциации животноводов, фермерские хозяйства,	
31	Развитие органических аймаков, маркетинга, цепочек добавленной стоимости и систем управления качества продукции горных районов, расширение тепличных хозяйств и других мер по сохранению урожая	Специализация аймаков по органическим продуктам. Создание национального реестра (лэйбла). Рост доходов, экспортного потенциала и инноваций. Снижение потерь урожая от влияния ЧС и изменения климата за счет создания теплиц и др.	МВСХПП, ППП КР в областях	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров, ПМГ ГЭФ, ПРООН, ФАО	ПМГ ГЭФ, ОБСЕ, ПРООН, Секретариат горного партнерства, ФАО, Федерация органического движения ВЮ КГ и другие партнеры	
32	Снижение нагрузки на леса и пастбища за счет агролесоводства и	Проведено озеленение и противоэрозионные посадки зеленых насаждений (650 га/350	МВСХПП, МЧС, ППП КР в	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Ассоциации земле и лесопользователей,	

	посадки зеленых насаждений, проведение единой политики и принятие мер по восстановлению деградированных пастбищ	тыс. саженцев в год), увеличена территория восстановленных пастбищ	областях, ОМСУ			ОБСЕ, ФАО, ВПП ООН	
33	Развитие экологического туризма и туризма на основе сообществ в горной местности	Популяризация экотуризма и производство горных продуктов. Рост доходов общин	Департамент туризма МЭК, МПРЭТН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров, ВБ	Организации на основе общин, ВБ, GIZ	
34	Продвижение и внедрение принципов зеленой экономики в горных районах Кыргызской Республики путем создания дополнительных источников дохода для населения горных районов и продвижения горной органической продукции	Увеличение доходов местных горных жителей, создание новых рабочих мест в горных районах	МЭК, МПРЭТН, ППП КР в областях	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Бизнес-сообщество, некоммерческие организации, ОБСЕ, GIZ	

35	Расширение доступа населения горных районов к здравоохранению: улучшение инфраструктуры в горных регионах и местах массового посещения туристов, внедрение цифрового здравоохранения и мобилизация технической и финансовой помощи	Внедрение эффективной системы мониторинга и оценки доступа к услугам здравоохранения в горных районах и расширение доступа населения горных районов к качественным услугам здравоохранения, в том числе путем программы цифрового здравоохранения	МЗ, ППП КР в областях, ОМСУ, МЦР	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	ПРООН, АБР, ВБ, ВОЗ	
36	Обеспечение доступа населения, хозяйствующих субъектов и туристических объектов горных районов к энергоресурсам в соответствии с их потребностями путем мобилизации технической и финансовой помощи.	Расширение горных районов и населенных пунктов, имеющих доступ к источникам энергии. Привлечение инвестиций, технической и финансовой помощи на развитие ВИЭ	МЭ, ЦКФ, НАИ, ППП КР в областях, ОМСУ	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	ПРООН, ВБ, АБР, ЕБРР	

	Подготовка и подача проектных предложений в международные финансовые институты и донорские организации						
37	Расширение доступа населения в горных районах к системам водоотведения, канализации и питьевого водоснабжения путем мобилизации технической и финансовой помощи	Улучшение доступа населения горных районов к чистой питьевой воде и канализации	МВСХПП, Госстрой, ППП КР в областях, ОМСУ	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	ВБ, АБР, ПРООН, ЕБРР	
38	Модернизация и реконструкция автомобильных дорог в горных районах	Расширение доступа к горным районам через улучшенную дорожную инфраструктуру	МТК, ППП КР в областях, ОМСУ	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	АБР, ЕБРР, ВБ	
39	Проведение инвентаризации горных населенных пунктов, в которых отсутствуют школы, и дошкольные	Внедрение эффективной системы мониторинга и оценки доступа детей горных районов к образованию;	МОН, НИСИ, ППП КР в областях, ОМСУ	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	ЮНИСЕФ, ВБ, АБР, ЕС	

	учреждения для улучшения образовательной инфраструктуры горных регионов	увеличение охвата детей горных районов школьным и дошкольным образованием					
40	Проведение анализа по уровню бедности в горных районах для выработки дальнейших задач по ее сокращению	Картирование уровня бедности населения горных районов; снижение уровня бедности в горных районах	МЭК, НСК, ППП КР в областях, ОМСУ, МТСОМ	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	ВБ, АБР, ЮНИСЕФ	
41	Создание и развитие геопарков, поощрение и проведение исследований горных местностей для создания геопарков	Создание основы для устойчивого управления и сохранения природного и культурного наследия горных районов через созданные геопарки	МПРЭТН, Департамент туризма МЭК, ППП КР в областях НАН	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	ЮНЕСКО, GIZ, местные дестинации	
42	Поощрение культурного туризма путем модернизации и улучшения историко-культурных объектов, создания сети культурного наследия в горных районах и	Повышение привлекательности региональных (местных) музеев и исторических мест для иностранных туристов (обеспеченность путеводителями на английском языке (в том числе через QR-коды))	МКИМП, Департамент туризма МЭК, ППП КР в областях, ОМСУ, ФПРТ	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	ПРООН, АКДН, ЮНЕСКО	

	повышения потенциала культурно-образовательных учреждений. Создание и ежегодное обновление календаря культурно-массовых мероприятий в регионах КР						
43	Проведение комплексного обследования географических, демографических, социальных, экономических, экологических аспектов горных территорий Кыргызстана	Публикация комплексного доклада об устойчивом горном развитии КР. Выпуск интерактивной карты горной местности Кыргызстана	Рабочая группа в составе СПП, НИСИ, НСК, МЭК, МФ, МПРЭТН, МВСХПП, МЧС, МТСОМ, МЦР, НАН, ППП КР в областях, ЦАИИЗ	2025–2027 годы	В рамках средств республиканского бюджета, средства доноров	ПРООН, ЮНИСЕФ, ОБСЕ, ВБ, ГЭФ-ПРООН-ЮНЕСКО	
Глава 3. Сохранение уязвимых и уникальных горных экосистем и видов							

44	Обновление Красной книги Кыргызской Республики от 2006 года. Развитие цифровых платформ с актуальными и открытыми экологическими данными	Полевые работы, учет и новые данные о состоянии уязвимых и уникальных видов флоры и фауны. Цифровизация и открытые экологические данные. Планы сохранения видов	МПРЭТН, НАН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ПРООН, ЮНЕП, ГЭФ	Некоммерческие организации, МСОП, GSLEP, ЦАИИЗ	
45	Участие гражданского общества при оценке экологических угроз, эконарушений и принятии мер	Учет общественных эко-карт рисков	МПРЭТН	2023–2027 годы	Республиканский и местный бюджеты, средства доноров	Некоммерческие организации, MAP.KG, ECOMAP	
46	Обновление планов управления. Усиление научной базы, мониторинга и технического потенциала сети действующих ООПТ	Уточнение границ ООПТ и их открытые карты-схемы. Научная основа, SMART мониторинг и патрули	НАН, МПРЭТН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Некоммерческие организации	
47	Создание новых ООПТ, расширение зон покрытия и типологии, в том	Расширение площади и зон покрытия ООПТ согласно глобальным целям 2030–2050 годов.	МПРЭТН, Национальная комиссия по делам	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров CERF,	Некоммерческие организации,	

	числе по ключевым районам биоразнообразия	Новые типы (геопарки, др.)	ЮНЕСКО (по согласованию)		ГЭФ, ПРООН, ЮНЕСКО	ГЭФ, ПРООН, ЮНЕСКО	
48	Подготовка номинаций для включения в Список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО	Государственный природный парк «Хан Тенгри», Государственный природный парк «Саймалуу-Таш» и др. включены в Список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО	МПРЭТН, Национальная комиссия по делам ЮНЕСКО (по согласованию)	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ЮНЕСКО	ЦАИИЗ, Кластерное Бюро ЮНЕСКО в Алматы, некоммерческие организации	
49	Внедрение природоохранных подходов и координация устойчивого природопользования за пределами ООПТ. Стратегическая экологическая оценка (СЭО) для мега-проектов развития горных районов	Вовлечение охотничьих и лесных хозяйств, горных и туристических компаний в природоохранную деятельность. СЭО для крупной инфраструктуры	МПРЭТН, МВСХПП	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	Некоммерческие организации	
50	Сохранение экосистемы биосферной	Оценка риска загрязнения и истощения водных и	МПРЭТН, МЭК, МВСХПП	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	ОБСЕ (через Орхус Центры)	

	территории «Иссык-Куль», включая горные районы, в контексте устойчивого развития туризма, рыбного хозяйства и других видов хозяйственной деятельности	горных экосистем. План действий, мониторинг и меры восстановления. Регулирование туризма с учетом экологической емкости и особенностей					
51	Совершенствование политики и системы управления лесной отрасли	План действий по реализации Концепции развития лесной отрасли Кыргызской Республики до 2040 года. Снижение нагрузки (выпас, вырубка, сбор орехов, др.) на леса	МЧС	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	GIZ	
52	Восстановление лесов и внедрение мер снижения эрозии земель и риска чрезвычайных ситуаций в рамках Боннского вызова и Сендайской рамочной программы по снижению риска	Восстановление 23 тыс. га лесов и 300 тыс. га деградированных ландшафтов	МЧС	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ВПП ООН, ВБ	Доноры, ВПП ООН через поддержку проектов в сельских общинах	

	бедствий на 2015–2030 годы						
53	Сохранение горных озер, водно-болотных угодий и других ключевых мест обитаний, находящихся под угрозой	Картирование и учет озер, планы охраны редких видов и мониторинг. Меры по адаптации к изменению климата	МПРЭТН, НАН	2024–2027 годы	Республиканский бюджет, ЮНЕП, ПМГ ГЭФ, ПРООН	ПМГ ГЭФ, ЮНЕП, GMS, MSF, Ветлендс Интернейшнл	
54	Реализация концепции «Азиатский горный сад», развитие плантаций и микро-заказников для insitu b ex-situ (природных парков, природных заповедников и зоопарков, криобанков) сохранения растений	Восстановление и облагораживание ботанического сада г. Бишкек. Создание ботанического сада в городе Нарын. Сеть микрозаказников	МПРЭТН, НАН	2024–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров	ОО «Общество почвоведов КР», Инициатива «Арча» и другие	
55	Развитие технического и организационного потенциала по выполнению Нагойского протокола о	Оценка использования лекарственных и других видов растений в медицине и другие. Внедрение механизма разделения выгод	НАН, МПРЭТН, МВСХПП	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ПРООН, средства доноров	ПРООН, некоммерческие организации	

	генетических ресурсах КБР						
56	Внедрение национального механизма биобезопасности и улучшение мер и практики семеноводства для снижения риска чужеродных видов и ГМО (Картахенский протокол к Конвенции по биологическому разнообразию)	Нормативная база по биобезопасности по Картахенскому протоколу. Технический потенциал лабораторий. Снижение рисков для здоровья населения и природных экосистем	МВСХПП, МПРЭТН, МЗ	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров ГЭФ	ФАО, IFAD, ГЭФ «Дыйкан Мурас» (сеть семеноводов женщин)	
Глава 4. Снижение риска стихийных бедствий и смягчение последствий изменения климата в горной зоне							
57	Организация и проведение берегоукрепительных работ, восстановление нарушенных горных территорий и водоохранных зон	Приведение в безопасное состояние (рекультивация) мест хранения опасных и бытовых отходов и горных разработок. Снижение рисков для природы и здоровья от опасных химических веществ	МЧС, МВСХПП, МПРЭТН, ППП КР в областях	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ЕС, ЕБРР, АБР, ОБСЕ, ЮНЕП, средства доноров	ЕС, ЕБРР, АБР, ОБСЕ, ЮНЕП, Специализированные и некоммерческие организации	
58	Снижение рисков для населенных	Мониторинг ледниковых и	МЧС, МВСХПП,	2023–	Республиканский бюджет,	ЮНЕСКО, ЦАИИЗ,	

	пунктов и инфраструктуры, связанных со стихийными бедствиями и изменением климата	высокогорных озер, селеопасных бассейнов. Создание системы прогнозирования, раннего оповещения, разработки карты ЧС и климатических рисков. Повышение осведомленности и готовности населения	ЦАИИЗ (по согласованию)	2027 годы	адаптационный фонд, ГЭФ, SAFEWS, ВБ, ПРООН	ОБСЕ, ГЭФ, ВБ, университет Фрибурга, Цюриха, ПРООН, ВМО, некоммерческие организации, местные государственные администрации	
59	Развитие сети мониторинга снежников, лавин, ледников, погребенных льдов и вечной мерзлоты (криосферы), а также высокогорных и дистанционных метеорологических наблюдений	Надежные прогнозы водности для орошения и энергетики. Снижение рисков для инфраструктуры (стратегические дороги). Оценка ледников и снежников. Вклад в международный обмен данными по криосфере	МЧС, МПРЭТН, НАН	2023– 2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров, GIZ,	ЦАИИЗ, ВМО, ЮНЕСКО	
60	Разработка областных НАПов с учетом местных	Повышение потенциала адаптации горных районов к изменению	ППП КР в областях, МГА,	2023– 2027 годы	Республиканский бюджет, средства доноров, ЗКФ,	Некоммерческие организации	

	условий и направленных на снижение экономических и производственных потерь в связи с изменением климата в уязвимых горных сообществах, принятие мер по снижению рисков стихийных бедствий и защите горных экосистем в целях устойчивого горного развития	климата с учетом природно-климатических особенностей областей	МПРЭТН, МВСХПП, МЧС, МЗ, МТСОМ		ВПП ООН, SDC, ВБ, ПРООН		
61	Продвижение низкоуглеродной экономики на основе долгосрочной стратегии низкоуглеродного развития до 2050 года, гидроэнергетики и поглотительной способности	Стратегия развития экономики с низкими выбросами углерода. Отслеживание (трекинг) выполнения мер и обязательств по изменению климата	МЭК, МВСХПП, МПРЭТН, НАН	2023–2027 годы	Республиканский бюджет, ЗКФ, двухсторонние и многосторонние договоры, ПРООН, ЮНЕП, JSAT, РЭЦЦА, средства доноров	Международные организации и некоммерческие организации	

	углерода лесами и пастбищами						
--	------------------------------	--	--	--	--	--	--

* более подробная информация о подготовке и проведении Глобального горного саммита «Бишкек+25» изложена в Концепции

** планы и проекты регионального масштаба, включая развитие транспортных и экономических коридоров, систем предсказания и оповещения об опасной погоде, селях и наводнениях, модернизацию гидрометеорологических сетей и мониторинга окружающей среды, др.

Ежегодный объем выполнения мероприятий Дорожной карты оценивается в интервале 50–100 млн долл. США в год, включая подтвержденные и перспективные средства доноров, частного сектора, республиканского бюджета, государственно-частного партнерства, и нематериальный вклад госорганов и общественных организаций.

Список сокращений

Adaptation at Altitude	Всемирный обзор/база данных примеров и практики адаптации к изменению климата в горных районах;
ADI	Агентство Инициатив Развития;
BIOFIN	Инициатива по финансированию биоразнообразия;
BIO-KG	Федерация органического движения «BIO-KG»;

BRS	Базельская, Роттердамская и Стокгольмская Конвенции;
CAFEWS	Центральноазиатская система оповещения о паводках и селях;
CAMI	Центральноазиатская инициатива по млекопитающим;
CAWEP	Программа по воде и энергии в Центральной Азии;
CAREC	Программа Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества;
CASA	Проект передачи электроэнергии в Центральной и Южной Азии;
CEPF	Фонд защиты экосистем, находящихся в уязвимом состоянии;
CMS	Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных;
CPF	механизм углеродного партнерства;
CROM-ADAPT	Швейцарская программа исследования ледников в Центральной Азии;
CS-FOR	Проект «Секвестрация углерода посредством климатических инвестиций в леса и пастбища в Кыргызской Республике»;
ECOMAP	Электронная экологическая карта, созданная ОФ «Институт экологических решений»;
KYRSEFF	Программа финансирования устойчивой энергии в Кыргызской Республике;
GFC	Зеленый финансовый центр;
GIZ	Германское общество по международному сотрудничеству;
GMC	Центр болот Грайфсвальда;
GSLEP	Глобальная программа по защите снежного барса и экосистем;
HLPF ECOSOC	Политический форум высокого уровня Экономического и социального совета ООН;
ICIMOD	Международный центр комплексного освоения горных районов;
ICAT	Инициатива по обеспечению прозрачности климатических действий;
IKI	Международная климатическая инициатива (климатический фонд) Германии;
MSF	Фонд Майкла Зуккова;
NEXUS	Управление водно-энергетическими и земельными ресурсами;
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития;
PRM	Бюро по народонаселению, беженцам и миграции;
Panorama	Платформа для обмена опытом решения экологических проблем;
Resiland CA+	Региональная программа по восстановлению устойчивых ландшафтов в Центральной Азии;
SDC	Швейцарское Управление по развитию и сотрудничеству;
SPECA	Специальная программа ООН для экономик Центральной Азии;

UCA	Университет Центральной Азии;
WOCAT	Всемирный обзор/база данных по устойчивому земледелию;
WWF	Всемирный фонд дикой природы;
АБР	Азиатский банк развития;
АКДН	Организация Ага Хана по развитию;
ОФ «Биосервис»	Консалтинговая компания в Центральной Азии по развитию сельских регионов с фокусом на органический сектор;
ВБ	Всемирный банк;
ВПП ООН	Всемирная продовольственная программа;
ВМО	Всемирная метеорологическая организация;
МСАЖКХ	Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Кыргызской Республики;
ГЕО	Горные оценки и исследования в рамках группы глобальных наблюдений;
ГЭФ	Глобальный экологический фонд;
ГМО	генетически модифицированные организмы и производные генной инженерии;
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития;
ЕС	Европейский союз;
ЕЭК ООН	Европейская экономическая комиссия ООН;
ЗКФ	Зеленый климатический фонд;
КБР	Конвенция о биологическом разнообразии;
МВФ	Международный валютный фонд;
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата;
МГА	Местная государственная администрация;
МЗ	Министерство здравоохранения Кыргызской Республики;
МУК	Международный университет Кыргызстана;
МИГ МУК	Международный институт гор при МУК;
МИД	Министерство иностранных дел Кыргызской Республики;
МКИМП	Министерство культуры, информации и молодежной политики Кыргызской Республики;
МОН	Министерство образования и науки Кыргызской Республики;
МОМ	Международная организация миграции;

МПРЭТН	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики;
МСОП	Международный союз охраны природы;
МВСХПП	Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики;
МТСОМ	Министерство труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики;
МФ	Министерство финансов Кыргызской Республики;
МЦРИТ	Министерство цифрового развития и инновационных технологий Кыргызской Республики
МЧС	Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики;
МЭ	Министерство энергетики Кыргызской Республики;
МЭК	Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики;
НАИ	Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики;
НАН	Национальная академия наук Кыргызской Республики;
НИСИ	Национальный институт стратегических инициатив при Президенте Кыргызской Республики
ИУВР	интегрированное управление водными ресурсами;
НСК	Национальный статистический комитет Кыргызской Республики;
ОБСЕ	Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе;
ОМСУ	органы местного самоуправления;
ООПТ	особо охраняемые природные территории;
ПМГ ГЭФ	Программа малых грантов ГЭФ;
ППП КР в областях	полномочные представители Президента Кыргызской Республики в областях;
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций;
РГЦ при МКУР	Региональный горный центр при Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию;
РКИК ООН	Рамочная конвенция ООН об изменении климата;
РЦГ	Региональный центр гидрологии;
СМИ	средства массовой информации;
СПП	стратегическая экологическая оценка;
СЭО	Специальный представитель Президента КР по развитию горных регионов;
РЭЦЦА	Региональный экологический центр Центральной Азии;
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН;

ФПРТ	Фонд поддержки развития туризма;
ЦАИИЗ	Центрально-Азиатский институт прикладных наук о Земле;
ЦКП	учреждение «Центр культуры и просвещения»;
ЦУР	Цели устойчивого развития;
ЦЧССРБ	Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий;
ЮНЕП	Программа ООН по окружающей среде;
ЮНЕСКО	Организация ООН по вопросам образования, науки и культуры.».